

AUS 32 Solutie apoasa pe baza de uree 32.5%
Agent de reducere a noxelor

AUS 32 ISO 22241 -1 (DIN70070) utilizat la vehiculele
dotate cu sistem SCR, cerute de normele Europene
Euro IV, Euro V, și Euro VI
Uree auto de calitate (AUG)

Foaie date tehnice și garanție
AdBlue®



Formula stiintifica: $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$ in solutie apoasa

Uree: $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$
Masa molară: 60,06 kg/kmol
CAS nr. 57-13-6
Nr. In inventarul european al
substantelor chimice
comercializate(EINECS): 200-315-5

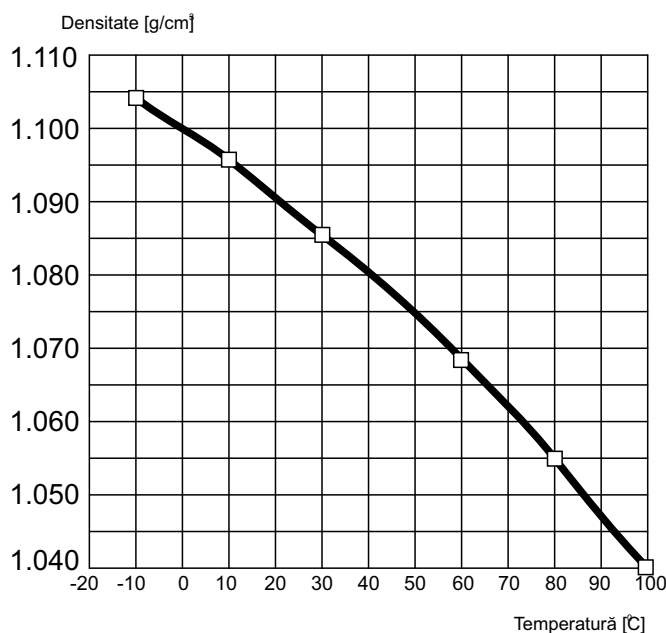
Specificatii :

Caracteristici :	Limite		Valoare nominala	Unitate
	Min.	Max		
Continut uree:	31,8	33,2	32,5	(m/m)%
Densitate la 20°C:	1087,0	1093,0	1090,0	kg/m ³
Index de refractie la 20°C:	1,3814	1,3843	1,3829	
Alcalinitate NH ₃ :			0,2	(m/m)%
Biuret:			0,3	(m/m)%
Aldehyde:			5	mg/kg
Insolubile:			20	mg/kg
Fosfat(PO ₄):			0,5	mg/kg
Calciu:			0,5	mg/kg
Fier:			0,5	mg/kg
Cupru:			0,2	mg/kg
Zinc:			0,2	mg/kg
Crom:			0,2	mg/kg
Nichel:			0,2	mg/kg
Aluminiu:			0,5	mg/kg
Magneziu:			0,5	mg/kg
Sodiu:			0,5	mg/kg
Potasiu:			0,5	mg/kg

Specificatiile se gasesc in cerintele ISO 22241-1 (DIN70070):2006-10-15

Esantionarea si testarea au fost realizate in conformitate cu metodele de testare prezente in ISO 22241-2:2006-10-15

Tabel de densități în funcție de temperatura AdBlue-ului



Densitatea de îngheț al AdBlue
aprox 1,03g/cm³

Proprietati fizice :

Aspect : Lichid clar si incolor, fara sau cu un usor miros de amoniac
Vascozitate (la 25°C): Aprox.1,4 mPa s
Incepere cristalizare: -11 °C

Transport si stocare:

Se folosesc pentru transportare cisternele rutiere etanse si bazinele de plastic (IBC).

Pentru a preveni depunerea cristalelor si hidroliza produsului, se recomanda stocarea si transportul la o temperatura inte -5 si + 25°C

Stocarea prelungita la o temperatura mai mare de 25°C poate conduce la descompunerea ureei si cresterea concentratieidin cauza evaporarii apei cand bazinele nu sunt etanse.

Perioada de valabilitate pentru AdBlue depinde in mod semnificativ de temperatura de stocare asa cum este evidentiatain tabelul urmator:

Maximul constant al temperaturii de depozitare (°C)	Minimul de valabilitate (luni)
≤10	36
≤25 ^{a)}	18
≤30	12
≤35	6
>35	-- ^{b)}

^{a)}Pentru a preveni modificarea AdBlue-ului, trebuie evitate stocarea si transportul la o temperatura mai mare de 25°C

^{b)}Pierderi semnificative ale termenului de valabilitate:verificati fiecare lot inainte de utilizare
Principalii factori de luat in considerare pentru a defini termenul de valabilitate din tabel sunt temperatura de stocare si alcalinitatea initiala a AdBlue-ului. Diferenta de evaporare dintre bazinele etanse si cele neetanse este de asemenea un factor de luat in seama.

Solutia AdBlue stocata in conditii normale asa cum s-a aratat anterior si in recipiente adecvate etanse, isi pasreaza calitatea cel putin 36 luni la o temperatura de 20°C.

Solidificarea totala a Adblue-ului la o temperatura mai mica de -11°C ofera acestuia un volum de 7% mai mare decat in stare lichida, prin urmare, poate provoca spargerea containerelor complet umplute.

Solutia de Adblue solidificat la o temperatura mai mica de -11°C, care a fost incalzit cu grija pana la temperaturi ce nudepasesc 30°C, nu-i este afectata calitatea si poate fi folosit imediat dupa ce devine in totalitate lichid.

Pentru a evita cresterea excesiva a temperaturii Adblue-ului, protej ati-l de lumina solara.

Otelul cu aliaj mare, titanul, polietilena de mare densitate(HDPE), polipropilena(PP) si cauciucul sinteticsunt potrivite in contact cu Adblue-ul. Produsul este coroziv pentru otel, fier, nichel si materiale neferoase.

Documentul CEFIC (Consiliul European al industriei Chimice) "AUS -32-Quality Assurance Guidance Document"(Documentul de asigurare si de orientarea calitatii), furnizeaza informatii suplimentare cu privire la modul de a mentinecalitatea AdBlue-ului de-a lungul lantului de distributie.

Siguranta

Solutia AdBlue, precum si rezidurile cristalizate din AdBlue sunt inofensive din punct de vedere fiziologic.Pentru siguranta in magazine si in timpul transportului, solutia AdBlue trebuie strict strict separata de nitriti, hipoclorati si saruri care contin nitrati.

Fisa de informatii privind siguranta produsului furnizeaza informatii suplimentare cu privire la proprietatile produsului,regulamentul ce trebuie respectat si care trebuie sa fie masurile luate pentru protectia persoanelor si a mediului in timpulmanipularii produsului

SC DIVVOS SRL

Comuna Micesti, nr.487 A

Arges, Romania

Mobil : 0724.368.682

Fix/Fax : 0248/234.005